



## ■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

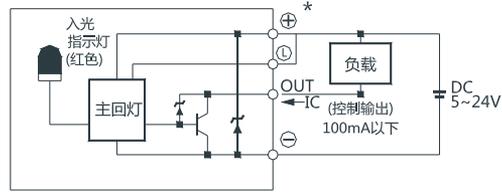
**EF12** — **L16** — **S100** — **M** — **ZP200B** — **A2P** — **001**

本体样式 Base Style		丝杆导程 Ball Screw Lead		行程 (mm) Stroke(mm)	马达方式 Motor way		马达类型 Motor Type		马达功率 Motor power		原点开关位置 Original Sensor position		极限开关数量 Limit Sensor Qty		非标特注 Non-standard, d.c.,		
E	经济型	L5	5mm	100-1500	M	直联内置 Built-in	P	松下 Panasonic	20	200W	A	内置式: Built-in	1	1个 1pcs	无	无特注 No, d.c.,	
F	半封闭样式	L10	10mm		BC	直联外置 External	M	三菱 Mitsubishi	57	57步 进 Stepper	B	反马达侧 Opposite motor side	2	2个 2pcs	001	特注序列号 Special order no.	
12	本体120mm宽	L16	16mm		BM	马达下折 Bottom Side	Y	安川 Yaskawa		刹车 Brakes		外置式: External		外置式: External			
					BR	马达右折 Right Side	T	台达 Delta	无 No	无刹车 Nobrake	C	马达侧 Motor side	3	1个 1pcs			
					BL	马达左折 Left Side	*为 Z :代表客户自配电机 * For Z: Motor is from clients.		B	带刹车 With brake	D	反马达侧 Opposite motor side	4	2个 2pcs			
											E	无 No	5	无感应器 No sensor			
																感应器类型 Sensor type	
																无 No	NPN
																P	PNP

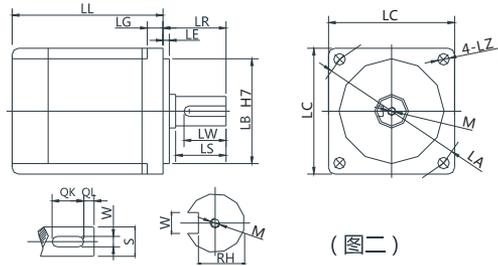
## 基本规格 Specification

马达功率 AC (W) Motor power AC(W)	200W/400W			
滚珠丝杆驱动-外径 BallScrewØ	16(C7级) (C7Class)			
重复定位精度 Repeatability	± 002mm			
滚珠丝杆导程 BallScrew Lead(mm)	5	10	16	
最高速度 MaximumSpeed(mm/sec) 马达转速3000 Motor Speed3000(rpm/mim)	250	500	800	
最大载重(kg) Maximum Payload(kg)	水平使用 Horizontal	70/84	47/60	30/40
	垂直使用 Vertical	17	12	6
额定推力(N) RatedThrust(N)	625	312	200	
直线导轨 Linear Guide	mm	15x12.5 -1		
联轴器 Coupling	mm	11x10 ( Motor side ) x ( Ball Screw Side)		
原点感应器Home Sensor	外挂 Outside	EE-SX672(NPN)	EE-SX672P(PNP)	

感应器接线图<原点及端点>



(图一)



(图二)

\*以上重复定位精度是300行程范围内测量所得,如行程加长,则重复定位精度适当放大;行程超过600时,会产生丝杆偏摆,此时请将速度降低;更换不同电机时,请注意图二电机尺寸是否同表一尺寸相同,否则需更换联轴器和马达固定座。

\* Above repeatability is within stroke 300mm, if logner travel needed, it will be lower. In case stroke over 600 will lead to swing of ball screw, please slow down the speed. Please note figure 2 motor size is same with table 1, or needed to replace coupler and motor holder.

## 搭配伺服马达一览表 Servo Motor Matches List

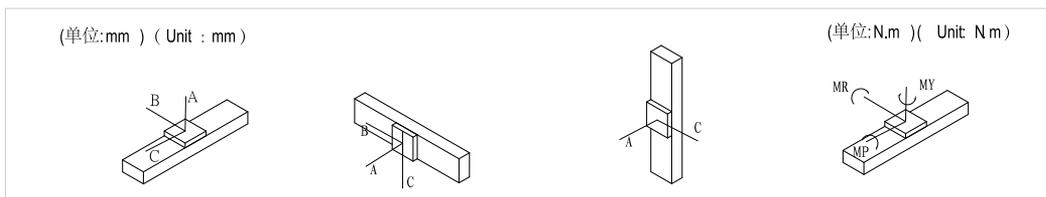
(表一)

### 伺服电机外形尺寸

功率W	品牌	型号	LL	LL (刹停)	LA	LE	LZ	LC	LG	LW	RH	W	LR	S	LB	M	QK	QL	
200W	松下	MSMD022G1□	V: 带刹车 U: 无刹车	79.5	115.5	70	3	4.5	60	6.5	20	8.5	4h9	30	11h6	50h7	M4x8L	-	-
	台达	ECMA-C20602□S	s: 带刹车 r: 无刹车	105.5	141.5	70	3	5.5	60	7.5	20	11	5	30	14h6	50h7	M4x15L	-	-
	三菱	HC-KFS23□K	B: 带刹车 □: 无刹车	99.5	131.5	70	3	5.8	62	7	-	-	-	30	14h6	50h7	-	-	-
400W	松下	MSMD042G1□	V: 带刹车 U: 无刹车	99	135	70	3	4.5	60	6.5	20	11	5h9	30	14h6	50h7	M5x10L	-	-
	台达	ECMA-C20604□S	S: 带刹车 R: 无刹车	130.7	166.6	70	3	5.5	60	7.5	20	11	5	30	14h6	50h7	M4x15L	-	-
	台达	ECMA-C20804□S	S: 带刹车 R: 无刹车	112.3	152.8	90	3	6.6	80	8	20	11	5	35	14h6	70h7	M4x15L	-	-
	三菱	HC-KFS43□K	B: 带刹车 □: 无刹车	124.5	165.5	70	3	5.8	62	7	-	-	-	30	14h6	50h7	-	-	-

□表示为空

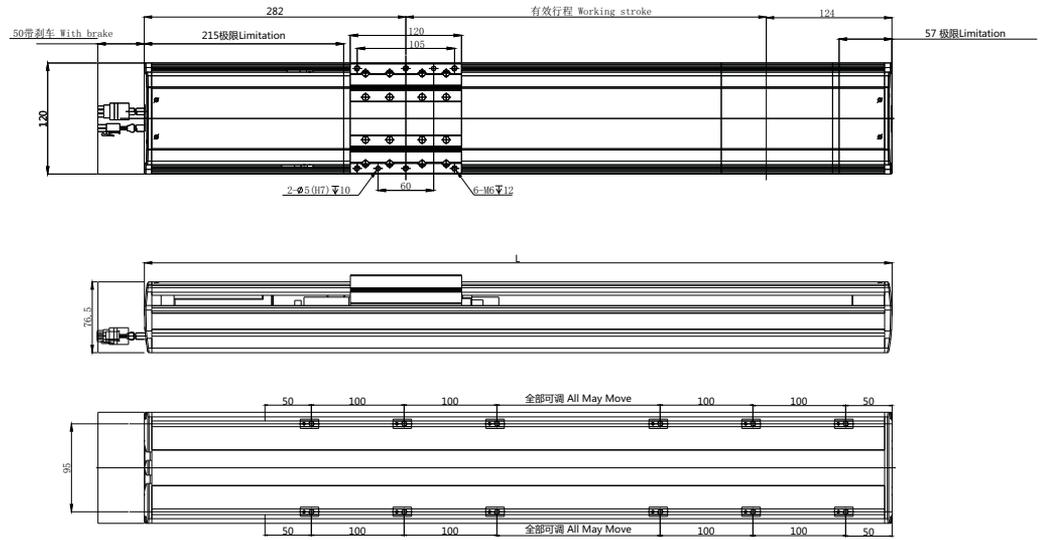
## 容许负载力矩表 Allow Load Torque Table



水平安装 Horizontal installation				墙面安装 Wall installation				垂直安装 Vertical installation			MY	
	A	B	C		A	B	C		A	C		
导程 5 Lead 5	40kg	2448	316	322	40kg	204	112	1394	8kg	762	614	280
	55kg	2197	247	257	55kg	130	57	1115	13kg	607	489	280
	70kg	2005	207	219	70kg	85	24	895	17kg	498	493	95
导程 10 Lead 10	25kg	1958	370	490	25kg	414	333	1277	5kg	1365	1101	
	35kg	1660	370	330	35kg	235	157	929	8kg	901	727	
	47kg	1725	247	243	47kg	129	57	751	12kg	674	543	
导程 16 Lead 16	10kg	1800	1400	311	10kg	461	372	1410	2kg	1087	1217	
	20kg	1100	1100	139	20kg	264	178	1027	4kg	997	805	
	30kg	1047	445	324	30kg	148	69	832	6kg	747	603	

## M:直联内置(Buil-in)

单位 ( mm )



注:以下不含电机重量。 Note: Notincludingmotorweight.

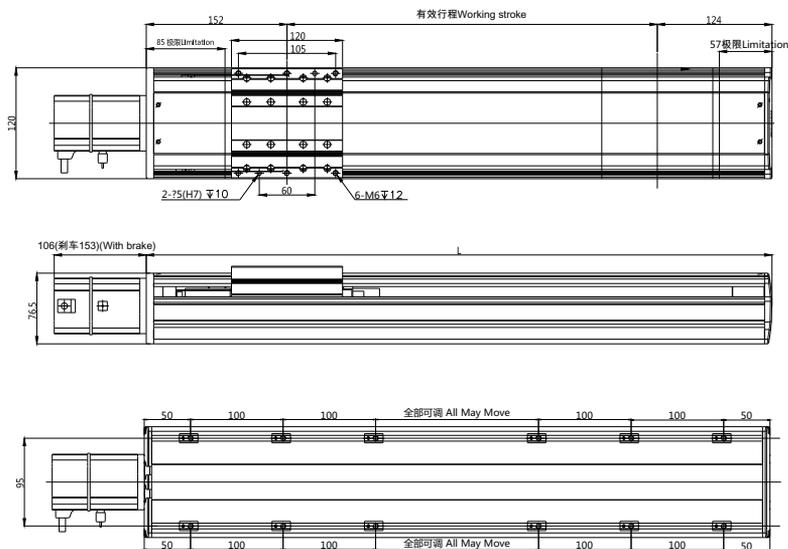
有效行程 Working Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	506	556	606	656	706	756	806	856	906	956	1006	1056	1106	1156	1206	1256	1306	1356	1406	1456	1506	1556	1606	1656	1706	1756	1806	1856	1906
重量KG Weight KG	10.26	10.83	11.4	11.97	12.54	13.11	13.68	14.25	14.82	15.39	15.96	16.53	17.1	17.67	18.24	18.81	19.38	19.95	20.52	21.09	21.66	22.23	22.8	23.37	23.94	24.51	25.08	25.65	27.22

\*如有特殊行程请先与技术人员联系。

\* In case special stroke please contact technical services.

## BC:直联外置(External)

单位 ( mm )



注:以下不含电机重量。 Note: Notincludingmotorweight.

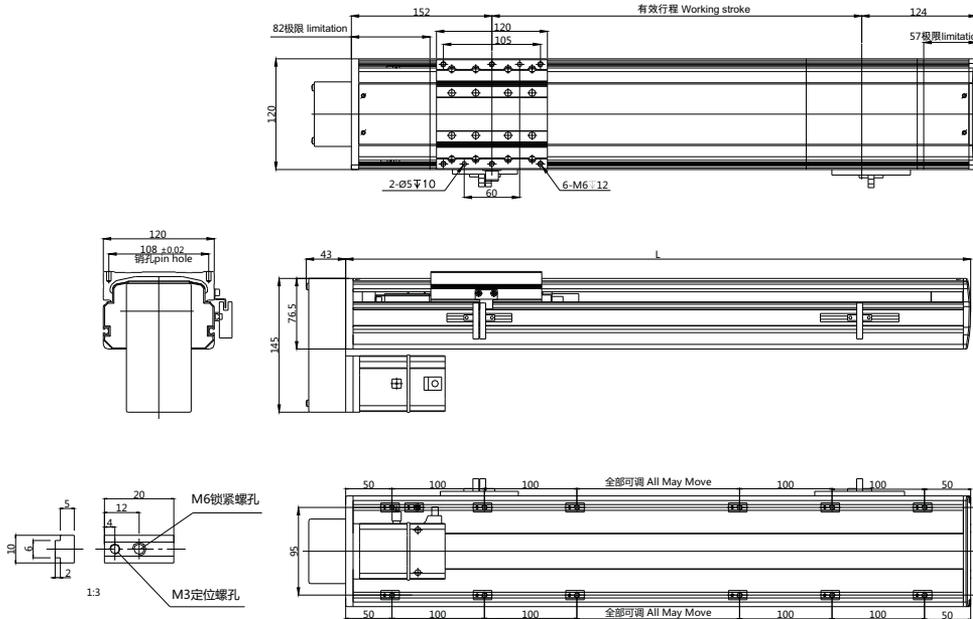
有效行程 Working Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	376	426	476	526	576	626	676	726	776	826	876	926	976	1026	1076	1126	1176	1226	1276	1326	1376	1426	1476	1526	1576	1626	1676	1726	1776
重量KG Weight KG	9.39	9.96	10.53	11.1	11.67	12.24	12.81	13.38	13.95	14.52	15.09	15.66	16.23	16.8	17.37	17.94	18.51	19.08	19.65	20.22	20.79	21.36	21.93	22.5	23.07	23.64	24.21	24.78	25.35

\*如有特殊行程请先与技术人员联系。

\* In case special stroke please contact technical services.

## BM: 马达下折 (Bottom Side)

单位 (mm)



注: 以下不含电机重量。 Note: Not including motor weight.

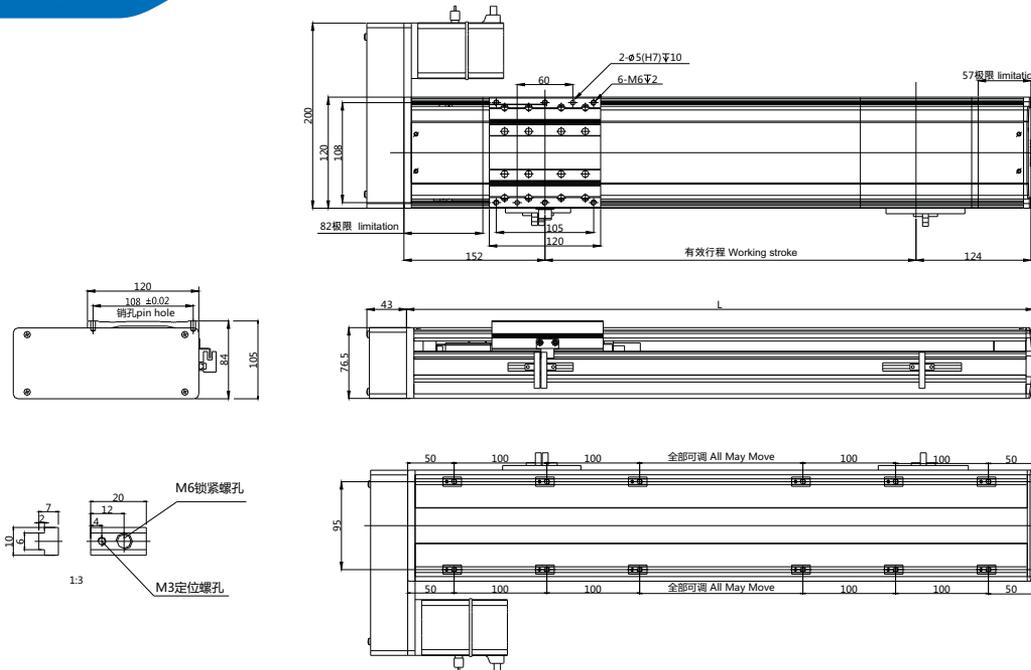
有效行程 Working Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	376	426	476	526	576	626	676	726	776	826	876	926	976	1026	1076	1126	1176	1226	1276	1326	1376	1426	1476	1526	1576	1626	1676	1726	1776
重量 KG Weight KG	9.39	9.96	10.53	11.1	11.67	12.24	12.81	13.38	13.95	14.52	15.09	15.66	16.23	16.8	17.37	17.94	18.51	19.08	19.65	20.22	20.79	21.36	21.93	22.5	23.07	23.64	24.21	24.78	25.35

\*如有特殊行程请先与技术人员联系。

\* In case special stroke please contact technical services.

## BR: 马达右折 (Right Side)

单位 (mm)



注: 以下不含电机重量。 Note: Not including motor weight.

有效行程 Working Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	376	426	476	526	576	626	676	726	776	826	876	926	976	1026	1076	1126	1176	1226	1276	1326	1376	1426	1476	1526	1576	1626	1676	1726	1776
重量 KG Weight KG	9.39	9.96	10.53	11.1	11.67	12.24	12.81	13.38	13.95	14.52	15.09	15.66	16.23	16.8	17.37	17.94	18.51	19.08	19.65	20.22	20.79	21.36	21.93	22.5	23.07	23.64	24.21	24.78	25.35

\*如有特殊行程请先与技术人员联系。

\* In case special stroke please contact technical services.



## MEMO

选型指南

快速选型

丝杆模式  
半封闭样式EF系列

丝杆模式  
全封闭样式CF系列

皮带模式  
半封闭样式EF系列

皮带模式  
全封闭样式CF系列

丝杆模式  
半封闭精密样式SF系列

丝杆模式  
全封闭精密样式ST系列

皮带模式  
半封闭精密样式SBF系列

皮带模式  
全封闭精密样式SBI系列

气动分割器